

189. NUEVA CITA DE *CENTAUREA DEPRESSA* M. BIEB. (ASTERACEAE) PARA ANDALUCÍA OCCIDENTAL

José Luis MEDINA-GAVILÁN

Recibido el 16 de febrero de 2015, aceptado para su publicación el 16 de abril de 2015

New record of Centaurea depressa M. Bieb. (*Asteraceae*) in Western Andalusia

Palabras clave. Introducción accidental; corología; cultivos de secano; malas hierbas; Sevilla; España

Key words. Accidental introduction; chorology; non-irrigated crops; weeds; Seville; Spain

Centaurea depressa M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 346 (1808)

≡ *Cyanus depressus* (M. Bieb.) Soják in Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140: 131 (1972)

ESPAÑA. **Sevilla**: Burguillos, Los Retamares, cerca de la Cantera de Doña Elvira. Coordenadas: 237406 m E – 4168823 m N (WGS 1984 UTM Zone 30). 135 msnm. En el margen de un campo de cultivo de secano (girasol). 07.VI.2014. J. L. Medina-Gavilán. SEV 285488.

Centaurea depressa M. Bieb. es una hierba anual nativa del centro y sudoeste de Asia (desde Anatolia-Cáucaso al oeste del Tíbet, y desde el sur de Kazajistán al sur de Irán y Pakistán), desde donde mediada por el hombre se ha introducido en Europa (Dóstal, 1976), norte de África (Muschler, 1912; Le Floc'h *et al.*, 2010), América del Norte (Keil & Ochsmann, 2006) y probablemente en Oriente Próximo (Post, 1896). En Europa se conoce su presencia más o menos estable en Sicilia, Grecia, Bulgaria, Ucrania y España (Czerepanov, 2001; Greuter & Raus, 2010; Muñoz & Devesa, 2010; Raimondo *et al.*, 2010; Assyov *et al.*, 2012), aunque como adventicia ha sido también históricamente citada de otros países del continente (GBIF, 2013). La mayor parte de las veces su propagación

está relacionada con el trasiego de semillas comerciales (Godron, 1854; Petrie, 1889; Dunn, 1905).

Si bien su presencia se ha incrementado notablemente en España durante los últimos 50 años (fig. 1), en Andalucía Occidental solo se conocía de la provincia de Córdoba (Devesa *et al.*, 2014), por lo que la cita actual extiende su presencia a la provincia de Sevilla. Se trata de una población modesta, de 11 individuos, que han sido localizados en los bordes de un cultivo de secano formando parte de una

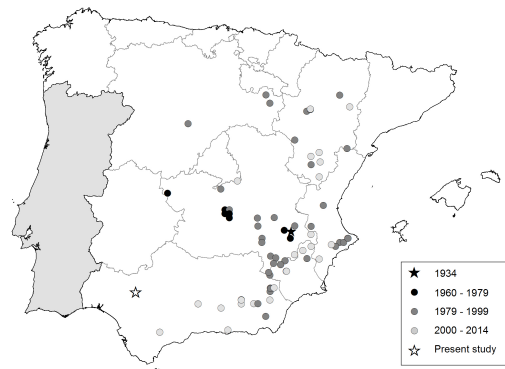


Figura 1. Área de distribución y registro temporal de *Centaurea depressa* en la Península Ibérica. *Distribution area and date record of Centaurea depressa in the Iberian Peninsula.*

comunidad del orden *Centaureetalia cyani* Tüxen ex von Rochow 1951, conviviendo con *Chrysanthemum segetum* y acompañada de *Papaver rhoeas*, *Ranunculus arvensis*, *Ridolfia segetum*, *Daucus carota*, *Anacyclus radiatus*, *Convolvulus arvensis*, *C. althaeoides*, *Lactuca serriola*, *Calendula arvensis*, *Andryala integrifolia*, *Centaurea pullata* subsp. *pullata*, *C. diluta*, *Muscari comosum* y *Euphorbia medicaginea* (SEV 285489). A escala local, parece tratarse de una introducción muy reciente (Medina-Gavilán, 2011).

Hasta la fecha, la nueva cita constituye el testimonio más occidental de la especie en el continente europeo.

AGRADECIMIENTOS. A F. J. Delgado, F. Juan, C. Domínguez y M. J. Medina-Castaño, por el suministro de información agrónoma local; A. Rodríguez Barea (Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía occidental), por sus datos sobre contaminación en lotes de semillas comerciales; Dr. I. Mendoza (Universidade Estadual Paulista, Brazil), Dr. F. Rodríguez Sánchez (Estación Biológica de Doñana, CSIC) y Dr. Romero Zarco (Universidad de Sevilla), revisaron una versión previa de este manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- ASSYOV, B., A. PETROVA, D. DIMITROV & R. VASSILEV -2012- *Conspectus of the Bulgarian vascular flora*. Bulgarian Biodiversity Foundation. Sofia.
- CZEREPA NOV, S. K. -2001- *Centaurea subgenus Cyanus* (Juss.) Hayek. In: Shetler, S. G., Galina, N. F. & Unumb, E. A. -eds.- *Flora of the USSR* 28: 385-415. Smithsonian Institution Libraries. Washington.
- DEVESA, J. A., E. LÓPEZ NIETO, I. ARNELAS, G. BLANCA, V. N. SUÁREZ-SANTIAGO, V. RODRÍGUEZ & A. MUÑOZ -2014- *Centaurea*. In: J.A. DEVESA, A. QUINTANAR & M.Á. GARCÍA -eds.- *Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica a Islas Baleares* XV(1): 342-603. Editorial CSIC. Madrid.
- DOSTÁL, J. -1976- *Centaurea* L. In: Tutin, T. G., Heywood, V. H., Burges, N. A., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, S. M. & Webb, D. A. -eds.- *Flora Europaea* 4: 254-301. Cambridge University Press. Cambridge.
- DUNN, S. T. -1905- *Alien flora of Britain*. West, Newman and Co. London.
- GBIF -2013- Global Biodiversity Information Facility (www.gbif.org).
- GODRON, M. -1854- Considérations sur les migrations des végétaux et spécialement de ceux qui, étrangers au sol de la France, y ont été introduits accidentellement. *Mémoires de l'académie de Stanislas*, 1853: 329-367.
- GREUTER, W. & T. RAUS -2010- Med-checklist Notulae, 29. *Willdenowia*, 40: 189-204.
- KEIL, D. J. & J. OCHSMANN -2006- *Centaurea* L. In: Flora of North America Editorial Committee -eds.- *Flora of North America North of Mexico* 19: 181-199. Oxford University Press. New York.
- LE FLOC'H, É., L. BOULOS & E. VÉLA -2010- *Catalogue synonymique commenté de la flore de Tunisie*. Ministère de l'Environnement et du Développement Durable – Banque nationale de Gènes (Montpellier). Tunis.
- MEDINA-GAVILÁN, J. L. -2011- *Flora de Burguillos (Sevilla): bases para su conservación*. Diputación de Sevilla. Córdoba.
- MUÑOZ, A. F. & J. A. DEVESA -2010- Revisión taxonómica del complejo de *Centaurea cyanus* L. (*Centaurea* sect. *Cyanus*, Asteraceae) en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 35: 23-55.
- MUSCHLER, R. -1912- *A manual flora of Egypt 2*. Friedlaender & Sohn. Berlin.
- PETRIE, W. M. F. -1889- *Hawara, Biahmu and Arsinoe*. The Leadenhall Press. London.
- POST, G. E. -1896- *Flora of Syria, Palestine, and Sinai*. Syrian Protestant College. Beirut.
- RAIMONDO, F. M., G. DOMINA & V. SPADARO. -2010- Checklist of the vascular flora of Sicily. *Quaderni di Botanica ambientale e applicata*, 21: 189-252.
- Dirección del autor. Sociedad de Estudios Ambientales, C/Perú, 4, 2ª planta. 41010 - Coria del Río (Sevilla). jlmedina@soceamb.com